Panasonic

アイプロシリーズ ネットワークディスクレコーダー
DG-NV200シリーズ

カメラ拡張キット
DG-NVE20
DG-NVE21

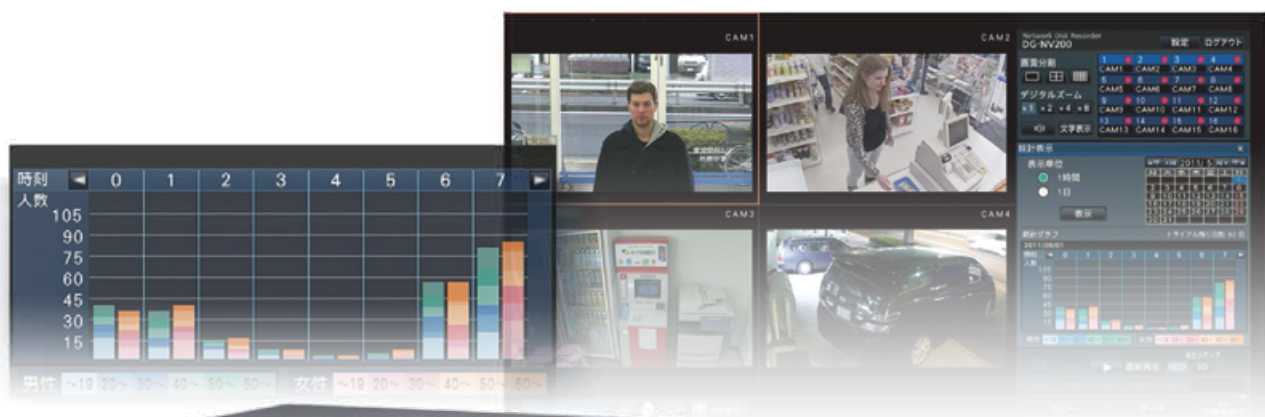
2013年4月発売予定

ビジネスインテリジェンス拡張キット
DG-NVF20

HD水準の画質と動画記録を身近に。顔照合機能搭載ネットワークディスクレコーダー。

（搭載モデル：DG-NV200/2L、DG-NV200V1M、DG-NV200/2M、DG-NV200V1N、DG-NV200/2N、DG-NV200/2Q）

優良防犯機器

（社）日本防犯設備協会

DG-NV200 / 2M

i-PRO SmartHD

かんたんHD監視システム

HD水準の画質と動画記録を身近に。
顔照合機能搭載※ネットワークディスクレコーダー。

(※搭載モデル：NV200/2L、NV200V1M、NV200/2M、NV200V1N、NV200/2N、NV200/2Q)

最大16台のネットワークカメラの映像と音声をハードディスクに記録することができます。ネットワークカメラ接続は基本設定の4台から、拡張キット(DG-NVE20：別売により、9台、12台、16台、24台／DG-NVE21：別売により、24台)で増設することができます。画像圧縮方式は、i-PROシリーズH.264対応カメラとの接続時には、各チャンネルあたり最大30ipsでの長時間映像記録を実現。フルHD出力(HDMI)に対応しており、録画映像やカメラのライブ映像をHDMI対応ビデオモニターに高精細に映し出すことができます。新開発のリアルタイム顔照合機能を搭載。登録した人物の顔画像と、当社指定のカメラから得る顔画像情報をリアルタイムに照合する機能を搭載しました。(搭載モデル：NV200/2L、NV200V1M、NV200/2M、NV200V1N、NV200/2N、NV200/2Q)

優良防犯機器 RBSS (社)日本防犯設備協会

ネットワークディスクレコーダーDG-NV200シリーズ ＜ラックマウント金具別売＞

品　番	搭載HDD	DVDドライブ	顔照合機能	価 格
DG-NV200/1L	500 GB	―	―	本体希望小売価格 294,000円(税抜280,000円)
DG-NV200/2L	500 GB×2(1 TB)	―	○	本体希望小売価格 472,500円(税抜450,000円)
DG-NV200V1M	1 TB	○(DVD-R,+R)	○	本体希望小売価格 420,000円(税抜400,000円)
DG-NV200/2M	2 TB	―	○	本体希望小売価格 472,500円(税抜450,000円)
DG-NV200V1N	2 TB	○(DVD-R,+R)	○	本体希望小売価格 525,000円(税抜500,000円)
DG-NV200/2N	4 TB	―	○	本体希望小売価格 577,500円(税抜550,000円)
DG-NV200/2Q	6 TB	―	○	本体希望小売価格 682,500円(税抜650,000円)
DG-NVE20(別売カメラ拡張キット)				本体希望小売価格 105,000円(税抜100,000円)
NEW DG-NVE21(別売カメラ拡張キット 24ch用) 2013年4月発売予定				本体希望小売価格 420,000円(税抜400,000円)

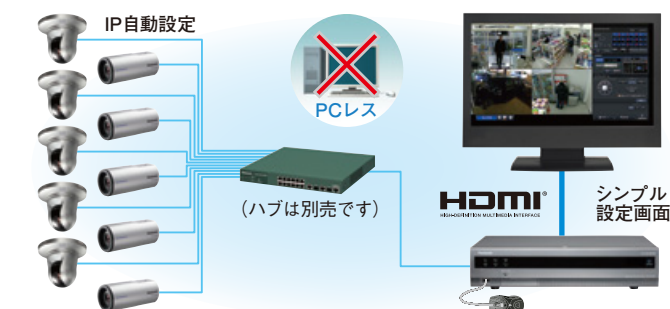
高精細画像監視

フルHD(1920×1080)、SXVGA(1280×960)画像を最大16台まで動画記録することができます。また、動画圧縮方式：H.264に対応し、高フレームレート記録、長時間記録を実現しています。フルHD出力(HDMI)に対応し、録画画像やカメラのライブ画像を高精細に表示することができます。

<SXVGA(1280×960)の画像イメージ>

かんたん操作・かんたん設定(PCレス)

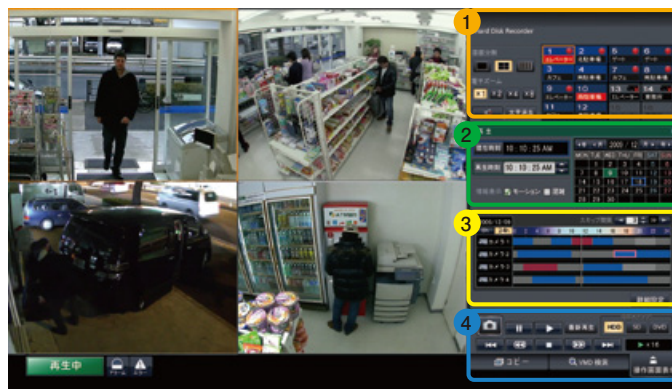
本機に付属のマウスを接続し、モニター画面を見ながら簡単に操作できます。かんたん設定を実現した「らくらくスタート」により、パソコンを使わずにネットワークカメラを自動認識し、ガイダンスに沿って設定することができます。また、カレンダーやタイムラインを使った、かんたん検索が可能です。

PCレス かんたん設定（アナログ感覚の設定手順）

●カメラ接続には、ハブ(HUB)を別途用意する必要があります。
●カメラの詳細設定には、PCが必要になります。

かんたん操作(ライブ画像)

シンプル&ワイドGUIによる直感的操作

かんたん操作(再生・画像検索)

カレンダー&タイムラインでかんたん検索・再生

1 画面分割、選択などの映像表示の切り替え 2 カレンダーから1クリックで検索・再生
3 タイムラインから再生時刻も1クリック操作 4 高速再生最大48倍速

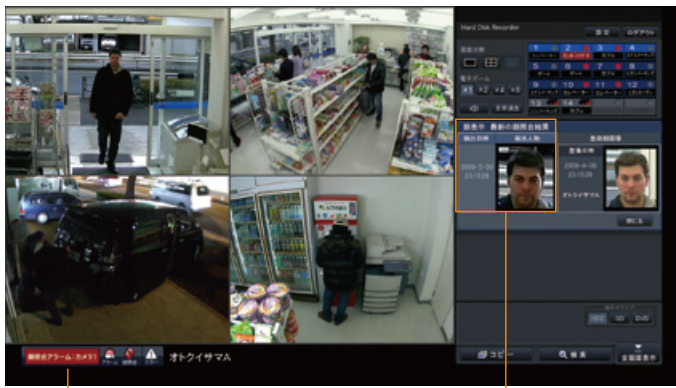
※1：DG-NV200/1Lは対応しておりません。※2：顔照合機能が有効なのは、カメラ1のみ固定です。その際、顔検出機能を搭載した当社指定カメラとの接続が必須です。
●UniPhier®は、パナソニック株式会社の登録商標です。●SD、SDHCロゴはSD-3C, LLCの商標です。●画面・機能説明写真はイメージです。実際の製品の見え方と異

CHANGE TO HD *IP Surveillance System*

リアルタイム顔照合機能を搭載※1

登録した人物の顔画像と、カメラ※2映像から得た顔画像を照合し、照合結果の通知を行なうことが出来ます※3。主に小規模店舗の入り口に適した機能です。あらかじめ要注意人物の顔の画像を登録することで、再来店時に顔照合によるアラームを発信し、入店の把握と警戒態勢の強化につなげることができます。

顔照合リスト画面例

顔照合技術をレコーダーに搭載。来店チェックや事件・事故の未然防止を支援。

登録した人物の顔画像と、入店者画像をリアルタイムに照合し、アラームを発報します。また、接点を通じて、チャイムなどと連携すれば、店内に通知することも可能です。

顔照合機能に関するご注意事項

- 画像内に同時に多くの人物が登場する場合などに、照合に時間がかかったり、失報が増えることがあります。同時に3人以下の人物が通過する入り口での利用を推奨します。
- 屋外や逆光が激しい環境は適しません。
- カメラの設定にはパソコンが必要な場合もあります。
- 録画映像の再生中は、顔照合機能を使用できません。
- 顔照合機能使用中の多画面表示は、最大4画となります。
- 顔照合機能は、誤報（別人で通知）や失報（見過ごし）が発生することが考えられます。
  また、照合の精度は、カメラの設置・設定・調整・周囲環境・被写体により変動します。照合精度や照合結果について、および、それに伴う損失が生じても、弊社は一切の責任を負いかねます。予めご了承の上、ご導入および本機能のご利用をくださいますようお願い致します。
- 推奨設置方法など、詳しくは弊社HPにてご確認ください。
  http://panasonic.biz/security/recorder/nv200/

キー管理システム

製品をいつも安定した状態でご使用いただくために、ライセンス（解除キー番号）の取得と登録をお願い致します。これらの登録により、性能向上や新機能の追加などを目的としたバージョンアップ情報を入手いただけます。安定性向上のためのサービス情報などをお知らせさせていただく場合もございます。また、レコーダー本体に解除キー番号を登録することにより、操作画面上のメッセージが消え、すべての機能をご使用いただけるようになります。

●顔照合と統計処理機能は、カメラ1のみ使用可能です。カメラ1の設定は、下記の顔照合用に固定されます。
（カメラ1の設定情報 ・・・ 圧縮方式：H.264　解像度：SXVGA（1280×960）　フレームレート：5 ips　画質：SF）

●推奨カメラ：DG-NP502、DG-SP305、DG-SP304V
※8倍以上のメガピクセル対応バリフォーカルレンズを推奨します。DG-SP304Vは標準添付のレンズから交換が必要です。
2012年9月現在検証済レンズ：株式会社タムロン　M13VG550/10倍バリフォーカルレンズ
富士フィルム株式会社　YV10x5HR4A-SA2/10倍バリフォーカルレンズ

●DG-SP305（レンズ別売）

●DG-SP304V
（2.6倍バリフォーカルレンズ付）

●DG-NP502 限（レンズ別売）

※ 限 **在庫限定品** 生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますが、ご了承ください。

※3：同時に照合できるのは最大8画像までです。また、登録できる顔画像は最大16までです。※4：カメラ拡張キット DG-NVE20を4ライセンスまたはDG-NVE21を1ライセンス
なる場合があります。●RBSSマークは、社団法人 日本防犯設備協会が認定する「優良防犯機器」を示すマークです。（RBSSチャンネル数：16 ch、RBSS高画素チャンネル数：4 ch）

最大24台のネットワークカメラを接続可能※4

カメラ拡張キット DG-NVE20、DG-NVE21とカメラ使用可能チャンネル数

DG-NV200シリーズ	標準	カメラ拡張キット				
			×1 追加時	×2 追加時	×3 追加時	×4 追加時
DG-NV200/1L DG-NV200/2L DG-NV200V1M DG-NV200/2M DG-NV200V1N DG-NV200/2N DG-NV200/2Q	4ch	DG-NVE20（別売）	9ch	12ch	16ch	24 ch
			×1 追加時			
		DG-NVE21（別売）	24 ch			

ネットワークカメラ接続は基本設定の4台から、拡張キット［DG-NVE20：別売により、9台、12台、16台、24台／ DG-NVE21：別売により、24台］で増設することができます。

※カメラ拡張24chをご利用には、DG-NV200 Ver 2.00 が必要です。 最新情報は、http://panasonic.biz/security/support/index.html をご覧ください。

SDHC/SDメモリーカードスロット搭載

録画されたカメラ画像をSDHC/SDメモリーカード（別売）にコピーできます。SDHC/SDメモリーカードにコピーされた画像は、専用ソフトウェアで再生、印刷、保存することができます。

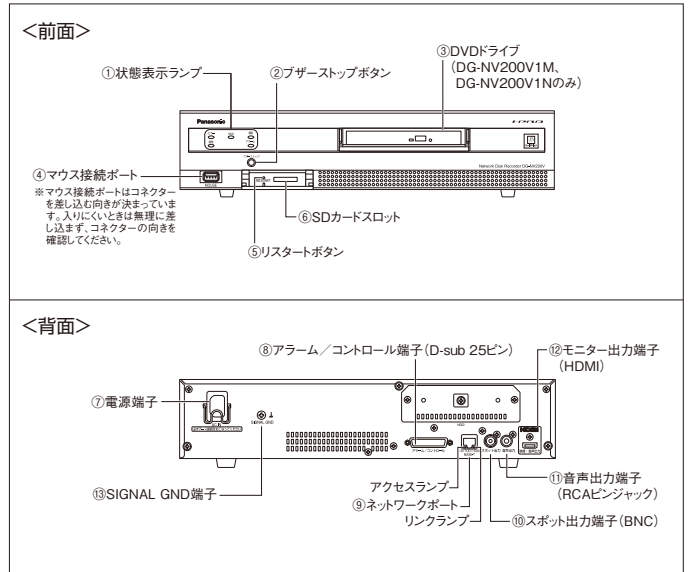
（SDHCメモリーカード：4 GB、8 GB、16 GB、32 GB / SDメモリーカード：2 GB）

●SDHC/SDメモリーカード（別売り）

■ 定格

DG-NV200/1L、DG-NV200/2L、NV200V1M、NV200/2M、NV200V1N、NV200/2N、NV200/2Q		
基本性能	電源／消費電力	AC100 V 50 Hz/60 Hz／約 45 W
	使用温度範囲	（本体）+5 ℃ ～ +45 ℃ （付属マウス）+5 ℃ ～ +40 ℃
	使用湿度範囲	DG-NV200/1L、DG-NV200/2L、G-NV200/2M、DG-NV200/2N、DG-NV200/2Q： 5 % ～ 90 %以下（結露なきこと） DG-NV200V1M、DG-NV200V1N： 10 % ～ 80 %以下（結露なきこと）
	動作時許容高度	2 000 m以下
	寸法	幅 420 mm 高さ 88 mm 奥行き 300 mm（ゴム足含まず）
	質量	DG-NV200/1L：約 5.4 kg DG-NV200V1M、DG-NV200V1N：約 5.6 kg、 DG-NV200/2L、DG-NV200/2M、DG-NV200/2N、 DG-NV200/2Q：約 6.4 kg
	仕上げ	前面パネル：ソリッドメタリック塗装 上カバー：ソリッドメタリック塗装 後面パネル ：亜鉛メッキ処理鋼板
HDD/DVD	HDD/DVD	DG-NV200/1L：HDD（500 GB）× 1台 DG-NV200/2L：HDD（500 GB）× 2台 DG-NV200V1M：HDD（1 TB）× 1台、DVDドライブ × 1台 DG-NV200/2M：HDD（1 TB）× 2台 DG-NV200V1N：HDD（2 TB）× 1台、DVDドライブ × 1台 DG-NV200/2N：HDD（2 TB）× 2台 DG-NV200/2Q：HDD（3 TB）× 2台
	DVD対応ディスク	DVD-R、+R（未対応ディスク：DVD-R DL、+R DL、DVD-R for Authoring、8 cmディスク）
入出力端子	スポット映像出力端子	1 V [p-p]/75 Ω、1系統(BNC)
	モニター（HDMI）端子	HDMI、1系統
	音声出力端子	-10 dBV 600 Ω、不平衡、1系統(RCAピン)
	マウス接続ポート	1系統
	アラーム/ コントロール端子	1~9 ch アラーム入力※1、ネットワーク異常出力※2、アラーム復帰入力※1、顔照合出力※2、HDD異常出力※2、カメラ異常出力※2、機器異常出力※2、録画異常出力※2、時刻合わせ入力※1、アラーム出力※2、+5 V出力※3(D-sub25ピン)
ネットワーク部	画像解像度	フル HD（1920×1080/16:9）、HD（1280×720/16:9）、SXVGA（1280×960）、VGA（640×480）、QVGA（320×240） （カメラに依存）
	画像圧縮方式	H.264／MPEG-4／JPEG（カメラに依存）
	ネットワークポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(RJ-45)、1系統
	SDHC/SDカードスロット	SDHC/SDメモリーカード対応 （miniSDカード、microSDカードには未対応）

※1 無停電メーク接点入力 50 kΩ、5 Vプルアップ
※2 オープンコレクタ出力 DC24 V -100 mA 以内 ※3 最大 200 mA

■ 前面／背面パネル （イラストは DG-NV200V1です）

■ 寸法図 （単位：mm）（イラストは DG-NV200V1M です）

■必要なPCの環境 PCで本機を操作するには以下の環境を持つPCを推奨します。

OSとブラウザー：Microsoft® Windows® 7 Professional 32ビット日本語版※4の場合、Internet Explorer® 8.0 日本語版※5
：Microsoft® Windows Vista®Business SP1 32ビット 日本語版の場合、Windows® Internet Explorer® 7.0 日本語版

CPU：Intel® Core™ 2 Duo 2.66 GHz 以上 ／ メモリー ：1 GB以上

※4 Windows® XP互換モードでは使用できません。 ※5 Windows® Internet Explorer® 8.0 64ビット版では使用できません。

■免責について

・この商品は、特定のエリアを対象に監視を行うための映像を得ることを目的に作られたものです。 この商品単独で犯罪などを防止するものではありません。 ・弊社はいかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。 ①本商品に関して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害 ②お客様の誤使用や不注意による障害または本製品の破損など。 ③お客様による本商品の分解、修理または改造が行われたことによる損害・被害。 ④本商品の故障・不具合以外の何らかの理由または原因により、映像が表示などできないことによる不便・損害・被害。 ⑤第三者の機器などと組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害。 ⑥お客様による監視映像（記録を含む）が何らかの理由により公となりまたは使用され、その結果、被写体となった個人または団体などによるプライバシー侵害などを理由とするいかなる賠償請求、クレームなど。 ⑦登録した情報内容が何らかの原因により、消失してしまうこと。

■ネットワークに関するお願い

・本商品をご使用になる場合、以下のような被害を受けることが考えられますので、お客様の責任の下、ネットワークセキュリティ対策を十分に行ってください。 ①本商品を経由した情報の漏洩や流出 ②悪意を持った第三者による本商品の不正操作 ③悪意を持った第三者による本商品の妨害や停止 ・ファイヤーウォール等で、安全性の確保されたネットワークでご使用ください。 ・コンピューターをご使用のシステムでは、コンピューターウィルスや不正プログラムの感染に対するチェックや駆除を行ってください。 ・不正な攻撃から守るため、ユーザー名とパスワードを設定し、ログインできるユーザーを制限してください。 ・画像データ、認証情報（ユーザー名、パスワード）、アラームメール情報、FTPサーバー情報、DDNSサーバー情報などがネットワーク上で漏洩する可能性があります。ユーザー認証で、アクセスを制限するなどの対策を実施してください。

■使用上のご注意

・本商品とともに使用する記録装置、SDメモリーカードに記録された情報内容は、万一、消失しても、故障や障害の原因にかかわらず、弊社は補償いたしかねます。・画像更新速度は記録装置、SDメモリーカード性能、ネットワーク環境、PC性能、被写体、アクセス数等により遅くなることがあります。

■画像情報の取り扱いについて

・本商品とともに使用する記録装置、SDメモリーカードに記録された情報内容は、「個人情報」に該当する場合があります。本商品が廃棄、譲渡、修理等で第三者に渡る場合には、その取り扱いに十分に注意してください。・SDメモリーカードは取りはずし、保管管理してください。

■設置上のお願い

・設置の説明に従わず、正しく設置されなかった場合などの製品の故障および事故について当社はその責任を負えない場合もございますので、あらかじめご了承ください。

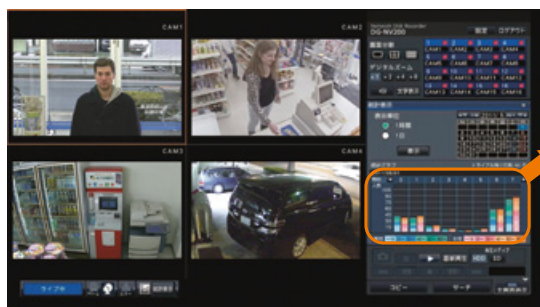
ビジネスインテリジェンス拡張キット **DG-NVF20**

顔照合機能の拡張に加え、統計処理が可能なDG-NV200シリーズ専用のライセンスキット

ビジネスインテリジェンス拡張キット

(対応機種：DG-NV200/2L、NV200V1M、NV200/2M、NV200V1N、NV200/2N、NV200/2Q)

品　番	価 格
DG-NVF20	本体希望小売価格 126,000円(税抜120,000円)

DG-NV200シリーズをより使いやすく

●表示は1時間単位／1日単位で切替可能

顔検出した人数をカウントし、さらに人物の年代・性別を判定します。結果は操作画面上に統計グラフで表示。分析用に統計データをCSV形式でファイルに保存することも可能です。統計処理結果のデータは、1時間に最大500件まで保存できます。

※CSVファイル形式：Microsoft® Office Excel®などの表計算ソフトで編集可能なファイルです。
Microsoft及びExcelは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。

ご注意

※DG-NV200/1Lは顔照合機能に対応していないため、DG-NVF20の機能はご使用になれません。
※DG-NVF20は、統計処理機能を実行した日から3ヶ月間だけトライアル(無料)で使用いただけます。継続してご使用の場合は、トライアル期間終了前に、ビジネスインテリジェンス拡張キット(DG-NVF20)を購入いただき、ライセンス登録(解除キー番号の登録)をお願いいたします。

顔照合機能がさらに拡充

ビジネスインテリジェンス拡張キット(DG-NVF20)では、顔照合機能と統計処理機能の2つの機能を拡張しております。なお、この拡張キットの適合機種は、顔照合機能搭載モデル(DG-NV200/2L、200V1M、NV200/2M、NV200V1N、NV200/2N、NV200/2Q)となります。

顔照合機能拡張(顔登録人数、照合可能人数の拡大)

	DG-NV200搭載／顔照合機能	機能拡張	DG-NVF20
顔登録人数※	最大16人		最大64人※
同時照合可能人数※	最大8人		最大32人※
顔照合速度	2顔／秒		最大4顔／秒
分割画面表示対応	4画面まで		16画面まで

※顔照合の精度は、顔登録人数や同時照合人数の設定状況により低下する場合があります。トライアル期間が終了すると、顔照合登録の最大人数が64人→16人、同時に照合できる顔画像が32人→8人と、トライアル開始前の機能に戻ります。顔画像を17人以上登録していた場合は、データが削除されてしまいますので、トライアル期間終了前に、ライセンス登録をすることをお勧めします。

統計処理機能でさらに便利に

統計処理機能(人数カウント、年齢／性別判定)

項　目	内　容
データ	年代別、性別人数カウント
表示方法	1時間単位で1日分／1日単位で1週間分を棒グラフ表示(HDMIメインモニターのみ)
CSVファイル出力項目	localtime, gmttime, timezone, summertime, gender, age
CSVファイル保存先	レコーダー本体からはSDカードか、ウェブブラウザーからはPCの任意のフォルダーへ

DG-NVF20(トライアル版)対応条件および対応機種

適用項目	DG-NV200/1L	DG-NV200/2L、NV200V1M、NV200V1N、NV200/2M、NV200/2N、NV200/2Q	
DG-NVF20(トライアル版)	×	○(※)	顔照合機能搭載モデルのみ適用。

(※) DG-NVF20(トライアル版)実行時のご注意

1. DG-NVF20(トライアル版)のご使用期間はトライアル実行日を起算日とし3ヶ月となります。継続してご使用になる際は、トライアル期間終了前にビジネスインテリジェンス拡張キット(DG-NVF20)を購入いただき、ライセンス登録(解除キー番号の登録)をお願いいたします。
2. ソフトウェアバージョンがVer1.03/1.04の場合、DG-NVF20(トライアル版)をダウンロードしてください。なお、DG-NVF20(トライアル版)を実行する際HDDのフォーマットが必要となります。
   フォーマットを実行すると、HDDに保存された録画画像やデータはすべて消去されます。事前にデータのバックアップをとることをお勧めします。
3. ネットワークディスクレコーダー(DG-NV200/2L、NV200V1M、NV200V1N、NV200/2M、NV200/2N、NV200/2Q)のソフトウェアがVer1.10以降の場合は、DG-NVF20(トライアル版)は不要です。

DG−NVF20(トライアル版)ダウンロードURLはコチラ http://panasonic.biz/security/intelligence/nvf20/

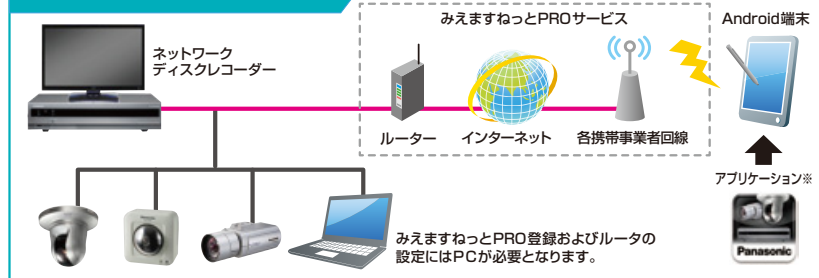
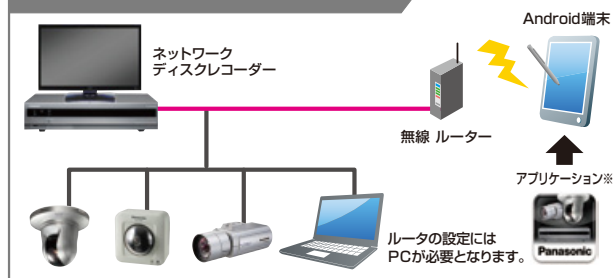
Panasonic Security Viewer NEW

Panasonic Security Viewer は、i-PRO SmartHD シリーズ ネットワークディスクレコーダー（DG-NV200 シリーズ）および ネットワークカメラの映像をAndroid™端末で閲覧することができる無料のアプリケーションです。3G/4G回線や無線 LAN（Wi-Fi）に接続することで、カメラのライブ映像やレコーダーの再生映像を閲覧することができます。

はじめに

● Panasonic Security Viewerをインターネット経由でご利用になるには、ダイナミック DNSサービスが必要です。パナソニックでは「みえますねっとPRO レコーダー基本サービス（レコーダープラン）」を推奨しております。

レコーダー基本サービス（レコーダープラン）月額利用料金	2,100円（税込／クレジットカード払い時）
	2,625円（税込／預金口座振替払い時）

● Panasonic Security Viewer アプリケーションのご利用には、以下の接続環境が必要となります。

詳しくは Panasonic Security Viewer サイトをご覧ください

PCの方は下記URLから、携帯の方は右記QRコードよりご覧ください

http://panasonic.biz/security/recorder/app/

※Panasonic Security Viewer アプリケーションは、Google playより入手してください。

●Google、Google Play および Android は、Google Inc. の商標または登録商標です。

本製品は、外国為替及び外国貿易法に定める規制対象貨物（または技術）に該当します。本製品を日本国外へ輸出する（技術の提供を含む）場合は、同法に基づく輸出許可など必要な手続きをおとりください。

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。 http://panasonic.biz/security/

eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます　詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO_2排出量削減を目指します。

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

パナソニック製品は、特定の環境負荷物質※の使用を規制するRoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。
※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック
システムお客様ご相談センター

0120-878-410（パナハ ヨイワ）　受付：9時～17時30分（土・日・祝祭日は受付のみ）
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

ホームページからのお問い合わせは　https://sec.panasonic.biz/solution/info/

ご相談窓口における
個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック
システムネットワークス株式会社
セキュリティ・ネットワークビジネスユニット
〒812-8531
福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。
または、パナソニックシステムお客様ご相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は
2013年3月現在のものです。

WW-JJ1C514

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

2013・03・000・P8